

НОВЫЙ ВИД ПРЕСНОВОДНОГО ПАРАЗИТИЧЕСКОГО РАЧКА СЕМ. ERGASILIDAE

Г. В. Дьяченко

Зоологический институт АН СССР, Ленинград

При исследовании паразитофауны рыб бассейна р. Тисса (1962—1964) на жабрах ряда видов рыб было обнаружено значительное число представителей нового вида рода *Ergasilus*. Статья содержит описание и рисунки *Ergasilus tissensis* sp. n.

Ergasilus tissensis Djachenko sp. n. (рис. 1—3)

С а м к а. Тело вытянуто в длину, скрипковидное, стройное, постепенно сужающееся к заднему концу. Голова сливается с первым грудным сегментом, на месте слияния видна слабая бороздка, заметная на боках.

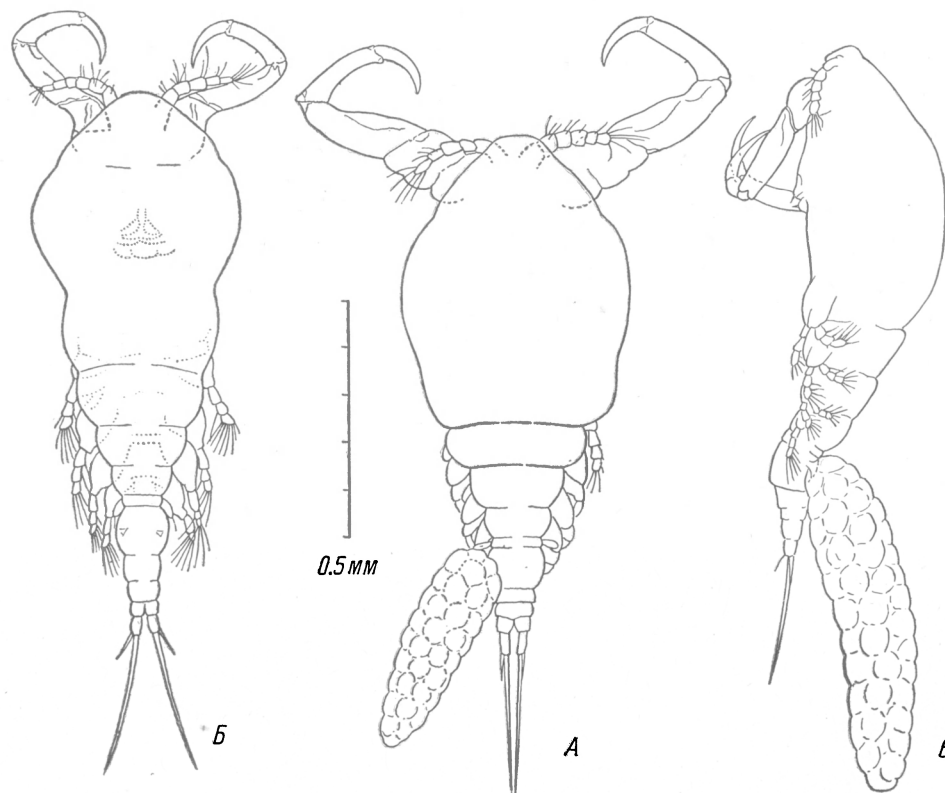


Рис. 1. *Ergasilus sieboldi* (A) и *E. tissensis* (B).

Грудные сегменты хорошо отграничены друг от друга, размер их заметно уменьшается к заднему концу, пятый сегмент очень маленький, короткий. Половой сегмент крупный, длина его превышает ширину и равна приблизительно длине трех брюшных сегментов. Яйцевые мешки прикреплены к дорзо-латеральной стороне генитального сегмента.

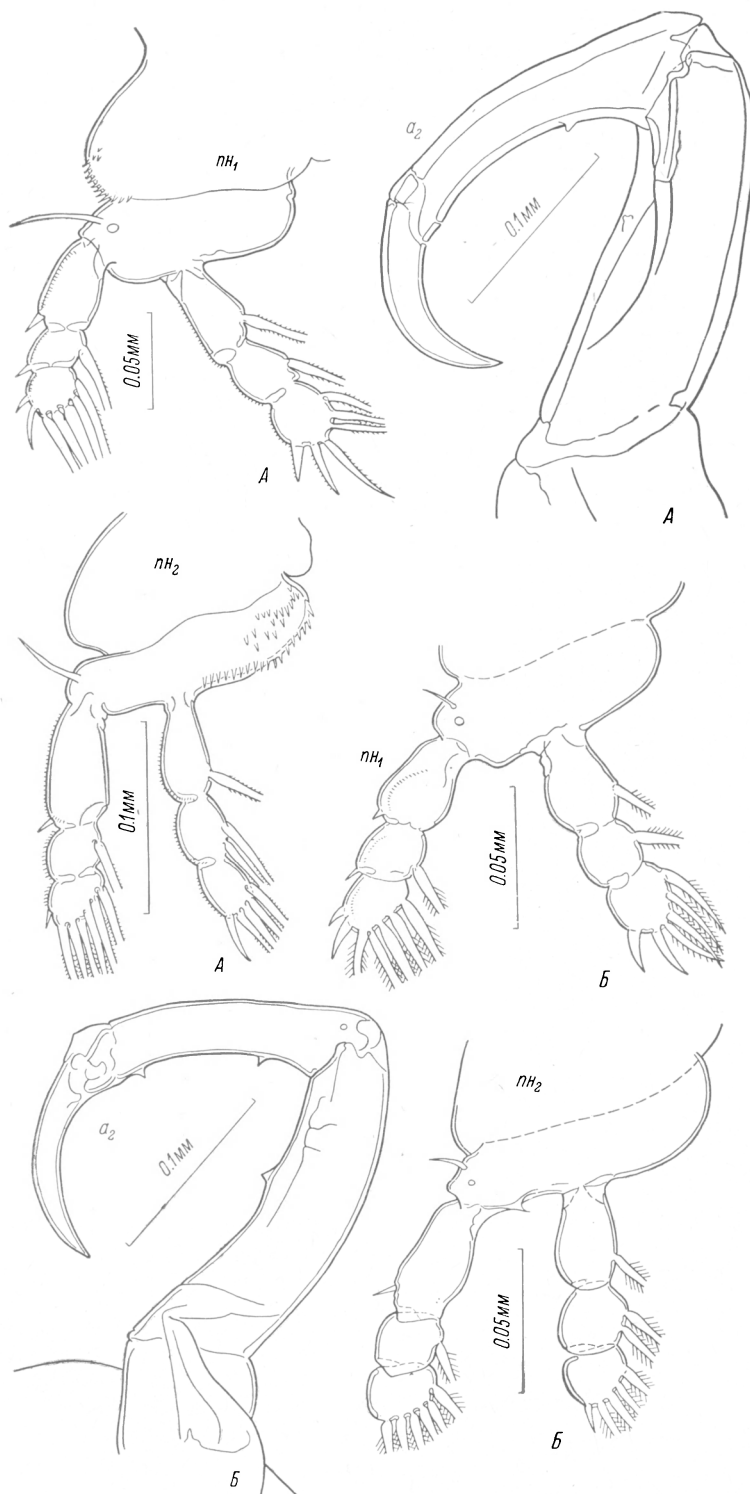


Рис. 2. Конечности *E. sieboldi* (А) и *E. tissensis* (Б).
 a_2 — антенна; $пн_1$ — $пн_2$ — плавательные ножки 1—2 пар.

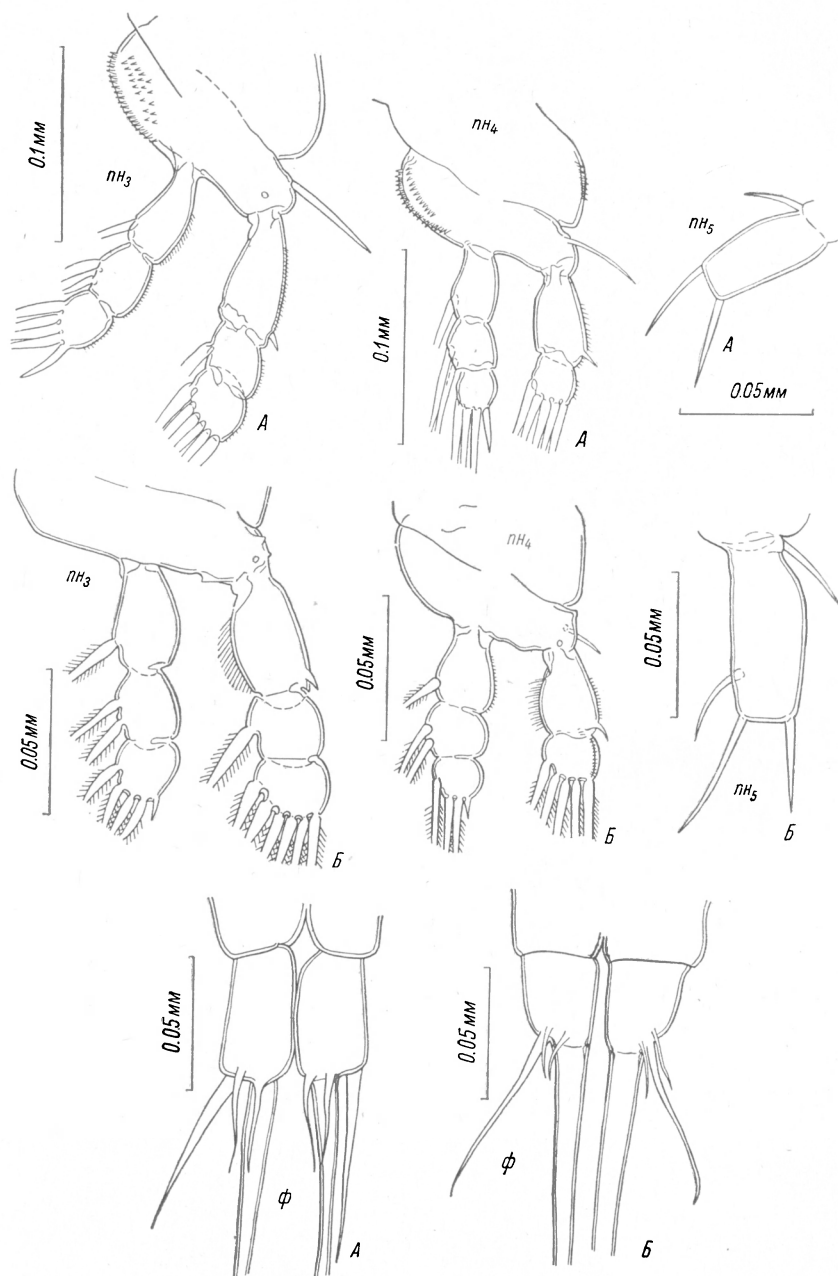


Рис. 3. Конечности *E. sieboldi* (А) и *E. tissensis* (Б).

пн₃—пн₅ — плавательные ножки 3—5 пар; φ — фурка.

Размеры яйцевых мешков 0.619—0.687 мм. Брюшко образовано тремя сегментами. Длина брюшка 0.10—0.11 мм. Последний сегмент брюшка оканчивается хвостовыми ветвями, несущими по 4 щетинки каждая: одна очень крупная щетинка — основная, вторая поменьше, расположена латерально, и две маленькие щетинки лежат вентрально.

Антенны I шестичленистые и имеют значительное количество щетинок, их число, как у *Ergasilus sieboldi*. Антенны II трехчленистые, третий членик изогнут и заканчивается крепким когтем. Отношение длины последнего членика антенн к длине когтя такое же, как у *E. sieboldi*. На внутренней стороне второго и третьего члеников имеются сосочковидные образования: на втором один сосочек, на третьем — два (один у основания членика, другой перед когтем). Ротовой аппарат сходен с таковым у *E. sieboldi*. Плавательные ножки первых четырех пар — двуветвистые, ветви трехчленистые, кроме экзоподита четвертой пары, состоящего из двух члеников. Число шипиков и число щетинок на отдельных члениках плавательных ножек как у *E. sieboldi*. Вторая плавательная ножка имеет на базиподите хорошо выраженный зубец, находящийся между эндо- и экзоподитом (у *E. sieboldi* его нет). Такой же, но менее развитый зубец есть и у третьей плавательной ножки. Пятая плавательная ножка одночленистая, пальцевидной формы, несет на вершине три щетинки (у *E. sieboldi* их две) и одну щетинку у основания ножки. На базиподите третьей и четвертой ножек нет щетинки, которая имеется у *E. sieboldi*. Размер плавательных ножек меньше, чем у *E. sieboldi*. Общая длина тела 0.9—1.1 мм, ширина 0.38—0.43 мм. Размеры отдельных частей даны в таблице. Самец не найден.

Сравнительные размеры (в мм) частей тела *E. tissensis* и *E. sieboldi*

Признаки	<i>Ergasilus tissensis</i>	<i>Ergasilus sieboldi</i>
Длина всего тела	0.915—1.119	0.898—1.187
Ширина головогруды	0.381—0.432	0.898—0.500
Длина брюшка	0.466—0.500	0.340—0.449
Длина фурки с щетинками	0.272—0.306	0.340—0.364
Длина яйцевых мешков	0.619—0.687	0.585—0.949
Длина последнего членика антенн II	0.162—0.181	0.185—0.262
Длина когтя	0.112—0.129	0.074—0.122
Длина генитального сегмента	0.111—0.136	0.125—0.148
Ширина генитального сегмента	0.111—0.129	0.058—0.094

Локализация, хозяин, местонахождение: жабры *Barbus barbus*, *Vimba vimba*, *Blicca bjoerkna*, *Leuciscus cephalus*, *Leuciscus leuciscus*, *Gobio gobio*, *Chondrostoma nasus*, *Alburnus alburnus*, *Rutilus rutilus*, *Phoxinus phoxinus*, река Тисса.

E. tissensis близок к *E. sieboldi*, от которого отличается, как указано, рядом признаков (рис. 1—3): формой и размером тела и частей тела, формой второго членика антенн II, строением второй плавательной ножки, количеством и расположением щетинок на пятой плавательной ножке, формой и размерами фурки, размерами яйцевых мешков.

Вероятно, *E. tissensis* принимался ранее за *E. sieboldi*. Так, у Захваткина (1951) и у Ивасика (1963) в списке паразитов рыб (р. Тисса) *E. sieboldi* указывается для *Rutilus rutilus*, *Leuciscus cephalus*, *Barbus barbus*, *Alburnus alburnus*, *Phoxinus phoxinus*, *Gobio gobio*. По нашим данным, для этих рыб характерен *E. tissensis*. Возможно, этот вид встречается и в других водоемах. Голотип хранится в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде.

Л и т е р а т у р а

- Захваткин В. О. 1951. Паразити риб водойм Закарпатської області. Наук. зап. Львівськ. наук. природозн. муз. АН УРСР, 1 : 119—149.
- Ивасик В. М. 1963. К вопросу о паразитофауне карповых рыб верхнего течения реки Тиссы (Закарпатье). Acta veterin. Acad. Scient. hung., 13 (4) : 363—366.
-

A NEW SPECIES OF FRESHWATER PARASITIC COPEPODS ERGASILIDAE

G. V. Djachenko

SUMMARY

A new species of the genus *Ergasilus* (*E. tissensis*) was found on gills of some Cyprinids in the basin of the Tissa river (1962—1964).

The paper contains a description of *Ergasilus tissensis* Djachenko sp. n. This species is close to *E. sieboldi* Nordmann.
